

~~Przedmiar robót.
Koszty inwestorski~~

Remont Pokrycia Dachowego - Budynek Magazynowy "Tlenownia"

Obiekt lub rodzaj robót: Roboty Remontowe , Remont pokrycia dachowego

Inwestor: Krakowskie Pogotowie Ratunkowe ul.św. Łazarza 14, 31-530 Kraków

Jednostka opracowująca kosztorys: FIRMA "AS NORM" STANISŁAW SZPONDER LISZKI 47, 632-060 LISZKI

FIRMA "AS NORM"
Stanisław Szponder
32-060 Liszki 476
tel./fax (12) 280-66-61
NIP 678-148-88-66

mgr inż. Stanisław Szponder
UPR. BUD/BPP 71/84
32-060 Liszki 476

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remot Pokrycia Dachowego - Budynek Magazynowy "Tlenownia"		
1	Element	Remont pokrycia dachowego		
1	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenia na czas wykonywania robót		
2	KNR 403/1140/5	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu płaskim poziome oraz pionowe, pręt	kpl	1,00
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,33*2	44,660000	
		7,55*2	15,100000	
		4,00+3,00+7,55	14,550000	
		2,42*2	4,840000	
		1,60*3	4,800000	
		RAZEM:	83,950000	
3	KNR 403/1138/3	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu, płaskim, podłoże: papa na betonie	m	83,95
4	KNR 401/519/6	Rozebranie pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa	szt	9,00
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,33*7,55	168,591500	
		RAZEM:	168,591500	
5	KNR 401/519/7	Rozebranie pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna - przyjęto 3 warstwy	m2	168,59
		Krotność=3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,33*7,55	168,591500	
		RAZEM:	168,591500	
6	KNR 401/804/2 analogia	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko, do 0,50' m2 (w 1 miejscu)- uzupełnienie zaprawą po zerwaniu papy przyjęto 5 % na całości powierzchni	miejsce	17,00
7	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,35*22,33*2	15,631000	
		0,35*7,55*2	5,285000	
		RAZEM:	20,916000	
8	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m2	20,92
9	KNR 401/535/5	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m	22,33
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,00*2	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	
10	KNR 202/508/4 (2)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 15' cm	m	8,00
11	KNR 202/510/3 (2)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 12' cm	m	22,33
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,70*3	8,100000	
		RAZEM:	8,100000	
12	KNR 202/506/2 (2)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25' cm	m	8,10
13	KNR 22/527/1	Krycie dachów papą termozgrzewalną , podłoże betonowe - papa podkładowa modyfikowana SBS minimum 4,0 mm oraz papa nawierzchniowa modyfikowana SBS minimum 5,2 mm	m2	20,92
14	KNRW 202/318/1 analogia	Uszczelnianie ręczne bitumiczne styków elementów przy kominkach wentylacyjnych	m2	168,59
15	KNR 401/1212/3 4 (2) analogia	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury kominkowych , średnica 100-200' mm, 2-krotne	m	1,00
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,85*2+1,15	2,850000	
		RAZEM:	2,850000	
16	KNRW 403/708/1	Wymiana przewodów instalacji odgromowej na naprężanej poziomej i pionowej z pręta o średnicy do 10' mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwód poziomy, dach płaski	m	2,850
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,33*2	44,660000	
		7,55*2	15,100000	
		4,00+3,00+7,55	14,550000	
		RAZEM:	74,310000	
17	KNR 508/601/5	Montaż wsporników dla instalacji naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki naciągowe z 1 złączką przelotową na dachu betonowym, papa lub blacha	m	74,31
			szt	9,00
18	KNRW 403/711/5	Wymiana złączy instalacji odgromowych, złącze kontrolne, połączenie pręt-pręt	szt	3,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
19	KNRW 403/711/9	Wymiana złączy instalacji odgromowych, złącze uniwersalne lub krzyżowe - kominki		
20	KNR 508/606/3	Montaż zwodów poziomych i pionowych naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwody pionowe, ściana	szt	3,00
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,42*2		4,840000
		1,60*3		4,800000
		RAZEM:		9,640000
21	KNNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	m	9,64
22	KNNR 5/1304/4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny	szt	1,00
23	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej z pomiarów i badań instalacji odgromowej	szt	4,00
24	KNR 401/108/9	Wywóz papy z rozbiórki samochodami skrzyniowymi do 1 km	kpl	1,00
		Wyliczenie ilości robót:		
		168,59*0,02		3,371800
		RAZEM:		3,371800
25	KNR 401/108/10	Wywóz papy z rozbiórk samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność=19	m3	3,37
26	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja papy wraz z opłatą za składowanie	m3	3,37
			m3	3,37

mgr inż. Stanisław Szponder
 UPR. BUD. BPP 71/84
 32-060 Liszki 476

FIRMA "AS NORM"
 Stanisław Szponder
 32-060 Liszki 476
 tel./fax (12) 280-66-61
 NIP 678-148-88-66